

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
6XSafe Dye Loading Buffer	500T	P-PR1302

描述：研发的全新一代 EB 替代染料—Safe Dye™，安全、灵敏度高、稳定性好，使用 Safe Dye™ EB 替代染料配制而成的 Loading Buffer 和 DNA Marker 具有安全、灵敏度高、稳定性好、使用方便等优点。使用 Safe Dye™ EB 替代染料时，在制胶过程中无需加入 EB、SYBR Green 和 GoldView 等核酸染料，只需将 DNA(PCR 产物、质粒或基因组 DNA)与 Loading Buffer 充分混合即可进行凝胶电泳。由于 Safe Dye™ EB 替代染料的激发波长与 EB 激发光波长相同，故无需更换实验设备。推出的 Safe Dye 真正实现了安全、灵敏度高、定性好的保证，成为真正的 EB 替代染料，是广大实验室工作人员的最佳选择。

主要特征

安全：经细胞学试验证明 Safe Dye™ EB 替代物不能穿透细胞膜，具有极低的细胞毒性和诱变性。

高灵敏度：等于或稍高于 EB，远远高于 GoldView 和 SYBR Green。

毒性与灵敏度比较：

SYBR Green/GoldView: 低毒/低灵敏度

Safe Dye™: 极低毒性/高灵敏度

EB: 剧毒/高灵敏度

使用方便：无需加入凝胶中，只需将 DNA 与 Loading Buffer 充分混合即可进行凝胶电泳，电泳后可直接进行观察。

简化制胶过程：1min 即可制备琼脂糖凝胶。

由于该染料无需添加入凝胶中，使制备的凝胶可保存更长时间，从而节省凝胶的用量。

激发波长与 EB 激发光波长相同，无需更换实验室设备。

稳定性高于 EB、SYBR Green、GoldView，可长期储存。

储存：室温避光长期保存，可保存一年。